

А. В. Кузнецова,
*ООО «Научно-технический центр градостроительной экологии»,
Екатеринбург, Россия*
М. В. Березюк,
Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АУДИТ КАК ИНСТРУМЕНТ КОНТРОЛЯ СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА ОРГАНИЗАЦИИ. ПОДХОДЫ К РЕАЛИЗАЦИИ

Nowadays environmental audit performs the function to identify advantages, opportunities and constraints of industrial activity, and is part of the evidence base in the settlement of disputes between the company and the ecology situation. This article describes the bases of application environmental audit of the management system, as a mechanism of controlling organizations and some effects of it.

В современных динамичных условиях развития экономики экологический аспект производства становится фактором сдерживания роста развития предприятия. Для качественной и количественной оценки негативного воздействия на окружающую среду организации проводят мероприятия в том числе по производственному контролю (лабораторные замеры), экономическому расчету ущерба для окружающей среды, экологическому аудиту, однако такие не периодичные мероприятия без объединения в единый комплекс не дают полной информации о степени негативного воздействия.

Помимо качественной и количественной оценки степени негативного воздействия с экологическим аспектом производственной деятельности тесно связана энергоэффективность производственного процесса и оптимизация ресурсов. К данному аспекту относится не только снижение энергопотребления путем использования энергоэффективных материалов и строительства производственных корпусов из данного вида сырья, но и вторичное использование отходов производства и потребления (ТБО и ПО) как в собственном производственном цикле, так и с возможностью их реализации третьим лицам в аналогичных целях.

Организации, столкнувшиеся с проблемой оптимизации ресурсов и реализации природоохранных мероприятий, все чаще обращаются к системе

экологического менеджмента, как способу структуризации и формализации деятельности экологических служб и подразделений на предприятии. По объективной оценке, воздействия на окружающую среду необходимо выполнять в комплексе, что существенно повысит эффективность данных мероприятий и будет способствовать достижению цели. Одним из стандартных вариантов таких комплексов, наиболее полно охватывающим все аспекты воздействия и методы контроля, является система экологического менеджмента организации. Дополнительным эффектом, мотивирующим предприятия на внедрение данной системы, является формирование положительного экологического имиджа компании и преимущества в конкурентной борьбе как на внешнем, так и на внутреннем экономическом рынке.

Прежде всего это связано с характеристикой компании как организации, прилагающей максимум усилий для выполнения своих обязательств. Важно говорить о соответствии требований заказчиков, правительства, а также регионов в плане снижения влияния производства на окружающую среду, гарантирующих экологическую безопасность и социальную защищенность в этой области.

Усиливающийся контроль и надзор общественных организаций и надзорных органов имеет менее значимое влияние и приносит организациям меньше проблем, чем в случае с сертифицированной системой менеджмента ввиду наличия целого комплекса мероприятий, обеспечивающих постоянную оценку совокупного воздействия на окружающую среду, позволяющего эффективно управлять ими. Однако сама система требует постоянного периодического внешнего и внутреннего контроля, который обеспечивается путем проведения мероприятий экологического аудита с периодичностью, зависящей от специфики объекта внедрения и эксплуатации системы экологического менеджмента.

В целях классификации внутреннего экологического аудита системы менеджмента и реализации системного подхода на предприятии ООО «УСК» предложено разделить данный комплекс на несколько видов:

1. Предсертификационный аудит.
2. Аудит внедренной системы менеджмента.

3. Регулярный аудит контрольных показателей.
4. Внеплановый аудит аспектов производственной деятельности.

Данное предложение зафиксировано в локальном нормативном акте организации – Положении об экологическом аудите ООО «УСК».

Каждый из видов экологического аудита преследует одну и ту же цель – определение соответствия осуществляемой деятельности установленным требованиям природоохранного экологического и (или) санитарно-эпидемиологического законодательства Российской Федерации, отличаясь лишь особенностями проведения и акцентами.

Предсертификационный аудит является оценкой базового положения компании до момента начала осуществления мероприятий и целенаправленной реализации комплекса экологического менеджмента и предполагает полную проверку с максимально полной рабочей программой. На этапе документарной проверки произведена оценка всего комплекта существующей нормативно-технической и учетной документации предприятия с сопоставлением данных различных групп и расчетных показателей. В ходе натурного обследования данные уточнены и дополнены, выявленные несоответствия природоохранным нормам и законодательным требованиям РФ внесены в перечень рекомендаций к устранению в ходе реализации системы экологического менеджмента.

Аудит внедренной системы менеджмента делает акцент на мероприятиях, которые реализованы в ходе внедрения системы экологического менеджмента для оценки соблюдения предписаний по устранению нарушений, выявленных на стадии предсертификационного аудита. Обследование предприятия должно демонстрировать эффект от реализации комплекса мероприятий, а также в качестве рекомендаций формировать программу мероприятий на будущие периоды с целью совершенствования системы экологического менеджмента.

Регулярный аудит контрольных показателей подразумевает контроль соблюдения программ мониторинга, производственного экологического контроля, контроль ведения первичной учетной документации, а также заполнения статистических и иных форм отчетности. В качестве натурного

обследования на данном этапе производится контроль и оценка соответствия нормативам всех аспектов производственной деятельности в регулярном режиме.

Внеплановый аудит аспектов производственной деятельности осуществляется с целью комплексной оценки какого-либо аспекта на соответствие природоохранным нормативам с различной целью: деятельность по обращению с отходами – перед проведением лицензирования на осуществление данного вида деятельности; характеристики объекта размещения отходов – перед включением объекта в Государственный реестр объектов размещения отходов (ГРОРО); деятельность по охране атмосферного воздуха – перед направленной плановой проверкой надзорных органов.

Таким образом, внутренний экологический аудит системы экологического менеджмента компании ООО «УСК» подразделен на составные части, позволяющие детально определить плановые показатели и направленность каждого вида внутренней проверки производственной деятельности. Данные мероприятия в совокупности с разработанными и утвержденными рабочими программами каждого вида внутреннего экологического аудита призваны повысить эффективность системы экологического менеджмента предприятия.

А. С. Лапина, Ю. В. Пластинина,
Уральский федеральный университет, Екатеринбург, Россия

ПАСПОРТИЗАЦИЯ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ: ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ НОВОВВЕДЕНИЯ

Individual entrepreneurs and legal entities in the activities that generate hazardous waste are required to confirm the assignment of the waste to a particular hazard class, as well as prepare and approve passport data on waste.

Как известно, индивидуальные предприниматели и юридические лица, в процессе деятельности которых образуются опасные отходы, обязаны подтвердить отнесение отходов к конкретному классу опасности, а также составить и утвердить паспорта на данные отходы. Класс опасности отходов для окружающей природной среды устанавливается в зависимости от степени